

## **Convertir basura en árboles**

### **Vihaan Agarwal**

### **India**

Vihaan y su hermano pequeño Nav estaban sentados en el asiento trasero del auto, camino a la escuela. El tráfico en Delhi era denso, como de costumbre, y el aire exterior estaba empañado por los gases de escape. El aire contaminado de Delhi había sido un problema para Vihaan durante mucho tiempo. Debido a que tenía asma, a menudo no se le permitía salir y jugar con sus amigos. Así que ese día, cuando abrió el periódico, le llamó la atención un artículo en particular.

"Leí un artículo sobre cómo el vertedero más grande de la India, el vertedero de Ghazipur, se derrumbó y se incendió", el recuerda. "Emitió vapores realmente peligrosos a la atmósfera, como se puede imaginar". Ese día, por primera vez Vihaan hizo una conexión entre dos problemas que siempre le habían molestado: la calidad del aire lúgubre de Delhi, y la enorme cantidad de basura que se genera cada día en la ciudad.

Los 19 millones de habitantes de Delhi producen alrededor de 9.000 toneladas de desechos sólidos todos los días. La mayor parte de la basura termina en vertederos, donde no se recicla ni se elimina correctamente. Pero dado que muchos vertederos ya se están desbordando, mucha basura simplemente se quema en la calle. Estos incendios de basura liberan vapores tóxicos al aire, al igual que los vertederos, que también se queman de forma regular. Y las gigantescas montañas de desechos también contaminan las aguas subterráneas.

"Piensas que la basura es contaminación del suelo o contaminación visual", dice Vihaan. "Pero la conexión con la contaminación del aire nunca estuvo allí para mí, hasta que descubrí que casi el 20 por ciento de la contaminación del aire de Delhi es directa o indirectamente causado por basura".

Vihaan y su hermano Nav decidieron abordar primero el problema en su propia casa. Empezaron grabando cuánta basura estaban produciendo. En lugar de recogerla y llevarla a uno de los vertederos, la mantuvieron en su patio durante un mes. "Fue una cantidad asombrosa", dice Vihaan. "Nadie pensaría que en un solo mes producirías tanto desperdicio".

Vihaan decidió que, como mínimo, no quería que sus propios desechos terminasen en el vertedero y continuar alimenta los fuegos que, en última instancia, le dificultaban a él, y todos los demás, el respirar. El empezó por segregarlo en residuos secos y húmedos, lo que hizo que fuera mucho más fácil de reciclar más adelante. Pero luego, cuando la basura fue recogida, Vihaan vio que los trabajadores simplemente estaban mezclando toda la basura, por lo que su trabajo de separación había sido en vano.

Pero no se rindió: en cambio, él se puso en contacto con una empresa que recogería los residuos separados y se aseguraría que fueran reciclados. Sin embargo, una vez más descubrieron que la empresa que contrataron para hacer el reciclaje no lo estaba haciendo correctamente. Entonces decidieron comenzar su propia organización, One Step Greener.

Al principio, él y su hermano clasificaron y reciclaron la basura solo para su propia casa, pero pronto otros 20 hogares también lo estaban haciendo. "De 20 hogares, pasó a cien, en solo dos meses", Vihaan recuerda. "Teníamos tantos desperdicios que tuvimos que contratar un camión que vino a dar la vuelta y llevó la basura a una instalación de reciclaje".

El siguiente paso para One Step Greener fue contratar trabajadores para separar la basura recolectada, que luego se vendió a empresas que utilizan los materiales reciclados para producir otros nuevos. Esto les da a los trabajadores la oportunidad de tener un ingreso estable, cuentas bancarias y seguro médico.

"Inicialmente, nuestro objetivo era sobrevivir y hacer que el proyecto creciera tanto como fuera posible", dice Vihaan. Pero hoy, One Step Greener sirve a más de 750 hogares en 10 vecindarios diferentes, en toda Delhi. Ellos tienen un Centro único en su tipo, donde las personas pueden venir y dejar su basura para ser reciclada. También es su oficina. Ellos Reciclar el 99 por ciento de la basura que recolectan: esto ahorra recursos y es mucho mejor para el medio ambiente que la basura que termina en vertederos desbordados.

Pero desde el principio, su trabajo no consistió solo en recoger la basura y asegurarse de que se recicle. "Lo que hemos podido hacer no es solo brindar un servicio esencial, sino también establecer un proceso de cero costos", Vihaan explica. "Cobramos por la recogida mensual; y todo el fundamento es que, si ves la cantidad de basura que está produciendo en un mes, automáticamente reducirá ese desperdicio".

Vihaan ha observado esto una y otra vez, especialmente cuando se trata de desechos plásticos. Cuando las familias ven las montañas de basura plástica que están produciendo en solo un mes, trabajan duro para asegurarse de producir menos de ella en el mes siguiente.

Su modelo funcionó tan bien que pronto, su organización sin fines de lucro en realidad estaba obteniendo ganancias. Entonces Vihaan y Nav invirtieron inmediatamente los fondos en un segundo proyecto para ayudar a mejorar la calidad del aire en Delhi: plantar árboles. "Justo en el corazón de Delhi, hemos plantado un bosque urbano", dice Vihaan. "Nuestra visión era crear un bosque, un punto de acceso de biodiversidad. Lo hemos estado manteniendo durante tres años".

Su bosque cubre un área muy pequeña, pero alberga una gran cantidad de especies: las mariposas revolotean a través del aire, y una docena de especies de pájaros anidan en los árboles. La mayor recompensa, dice Vihaan, es la reacción de las personas que vienen a ver el proyecto. "Estoy muy agradecido por las reacciones de la gente a todo lo que hemos hecho", dice. "Veo que la gente está realmente preocupada por el rumbo del mundo y quiere hacer algo para cambiarlo".

Ciertamente, existe un creciente movimiento ambiental en la India. Al principio, Vihaan no creía en el trabajo de promoción; pero luego comenzó a asistir a las protestas de Fridays For Future en Delhi. Esta experiencia le hizo cambiar de opinión. "Eso era un sentimiento contagioso", dice. "Sentí que estábamos haciendo un cambio, que, si doscientas o trescientas personas podría unirse, todo el país podría unirse".

Como joven activista ambiental, Vihaan fue invitado a reunirse con el Ministro de Vivienda y Urbanismo del Desarrollo de la India. Si bien sabía que su visita podría no cambiar ninguna política, se alegró de que al menos el ministro lo escuchó. A pesar del sentimiento común de desconexión entre los políticos y los ciudadanos comunes, Vihaan siente que es posible cerrar esta brecha. Pero primero, el desperdicio debe convertirse en un problema político, y para que eso suceda, la gente necesita entender lo que está en juego. Es por eso por lo que Vihaan y Nav utilizan los canales de las redes sociales de su organización para educar a las personas sobre la importancia de segregar y reciclar la basura.

"Creo que es realmente importante, porque vamos a crecer y vivir en este mundo", dice Nav. "Viendo el clima en este estado, es importante corregir nuestros errores, y en este momento los desechos en la India no se toman en serio".

Vihaan y Nav tienen grandes planes para el futuro de One Step Greener. Antes de que Vihaan se vaya a la universidad y deje la organización en manos de su hermano menor, quiere llegar a 2000 hogares y expandirse más allá de Delhi. También quiere plantar otros 10 bosques urbanos, al menos.

"Al final del día, cuando haces algo que realmente crea una diferencia, todos te notarán, todos te conocerán y querrán hacer algo que sea tan inspirador como las cosas que haces", dice. Y el agrega: "Lo que estás haciendo puede que no marque la diferencia directamente, pero el efecto dominó que crea creará enormes cambios, incluso algo tan pequeño como plantar un árbol en su patio trasero".

**Si en realidad quieres algo y realmente trabajas duro,  
y aprovechas las oportunidades, y nunca te rindes, encontrarás la manera.  
Sigue tus sueños.  
Jane Goodall**

**Llamado a la acción:** Separe su basura. Produzca menos basura en primer lugar. Compre menos productos envasados. Aprender más sobre el trabajo de Vihaan y Nav en <https://www.onestepgreener.org>.

**Stone Soup Leadership Institute  
www.soup4youngworld.com  
www.soup4worldinstitute.com**